

SOBRE UN CASO PARTICULAR DE UN TEOREMA DE
LAGRANGE PARA LA SOLUCION POR SERIES DEL PROBLEMA
DE LOS TRES CUERPOS

C.A. ALTAVISTA

Observatorio Astronómico de La Plata

En un informe anterior se planteó la posibilidad de reinterpretar la solución del problema de los 3 cuerpos en base a una reclasificación de las variables, según que sus variaciones sean o no funciones explícitas del tiempo. Se concluye que este planteo es un caso particular de un teorema de Lagrange referente a la eliminación de los arcos que aparecen explícitamente en las soluciones de las ecuaciones de perturbación.